

70510105 - Anıq hám tábiyyı pánlerdi oqıtıw metodıkası (biologiya) qánigeligi 1-ózbek magistrleri ushın Ekologiyalıq turaqlılıq páninen sorawlar toplamı.

1. Ekologiyalıq turaqlılıq kursınıń predmeti hám maqseti.
2. Ortalıq faktorları túsiniǵı.
3. Topıraq hám relef qásiyetleri populyaciya strukturasına tásiiri.
4. Suw ortalıǵı hám ondaǵı biologiyalıq jaǵdaylar.
5. Ekologiyanıń qısqasha tariyxı.
6. "Ekologiyalıq nisha" hám "ekologiyalıq valentlik" túsiniǵleri hám olardıń populyaciya turaqlılıǵına baylanısı.
7. Ekologiyalıq turaqlılıq kursına kiriw, pánniń predmeti, maqseti, wazıypası.
8. Ekologiyalıq mashqalalar hám olardıń kelip shıǵıw sebepleri.
9. Ekologiya hám tábiyattı qorǵawdı úyreniw usılları.
10. Populyaciya hám olardıń ózgeshelikleri.
11. Turaqlı rawajlanıw haqqındaǵı bilimlerdiń tiykarları.
12. Respublikamızdaǵı ekologiyalıq mashqalalar hám olardı sheshiw máseleleri.
13. Qala ekologiyası.
14. Turaq jaylardı joybarlastırıw ekologiyası.
15. Atmosfera quwatın jaqsılaw ekologiyası.
16. Jámiyet xızmetinde bolǵan imaratlardıń ekologiyalıq hám gigenalıq jaǵdayın jaqsılaw.
17. Suw basseynlerinde ekologiyalıq jaǵdaydı jaqsılaw.
18. Insannıń qorshaǵan ortalıqqa tásir dárejeleri.
19. Biosfera hám ekologiyalıq mashqalalar.
20. Ózbekistannıń ekologiyalıq mashqalaları hám olardı saplastırıw jolları.
21. Tábiyattı qorǵawdıń tálim-tárbiyalıq ózgeshelikler, anıq aymaqtıń ekologiyalıq jaǵdayın bahalaw.
22. Ekologiyalıq mádeniyat kriteriyaları, kórsetkishleri hám túrleri
23. Topıraqtıń gigenalıq talap dárejesiniń ózgeriw sebepleri.
24. Kislotalı jawınlar hám olardıń payda bolıwı, aqibetleri.
25. Atmosfera quramı, onı pataslawshı derekler.
26. Transshegaralıq aymaqlarda ekologiyalıq monitoring alıp barıw.
27. Oraylıq Aziyada transshegaralıq suw resurslarınan únemlewshi hám Aqlıǵa uǵras paydalanıw máseleleri
28. Tábiyyı resurslardan artıqsha paydalanıw.
29. Shıǵındılardı jaylastırıw mashqalaları.
30. Insaniyattıń global mashqalaları.
31. Xalıqtıń sanınıń ósiwi hám rawajlanıwı.
32. Shawqım hám vibraciya haqqında maǵlıwmat.

33. Salamat turmıs tárizine úyretiw jolları.
34. Suwdı saqlaw shártleri.
35. Avtoprasport shıǵındıları haqqında maǵlıwmat.
36. Ekologiyalıq ekonomika hám urbanizaciya túsiniǵı.
37. Ózbekstanda 2030-jılǵa shekemgi dáwirde turaqlı rawajlanıw tarawındaǵı milliy maqset hám wazıypalar.
38. Jaslarǵa ekologiyalıq tárbiya beriwde ata-babalarımızdıń ekologiyalıq mádeniyatında tutqan ornı.
39. Ekologiyalıq tárbiya beriwde huqıqıy hám ekonomikalıq tárbiyanıń áhmiyeti.
40. Salamat turmıs tárizin jaratıw hám ekologiyalıq tárbiya.
41. Ekologiyalıq mádeniyat, materiallıq hám ruwxıy mádeniyat.
42. Tábiyiy resurs túsiniǵı.
43. Tábiyiy resurslardıń túrleri.
44. Alternativ energiyanı qollanıw.
45. Tábiyiy resurslardı qorǵaw boyınsha islep shıǵılǵan qararlar.
46. Biosfera túsiniǵı.
47. Noosfera túsiniǵı.
48. Topıraqtıń shorlanıwı.
49. Tábiyattan paydalanıw, onıń túrleri hám principi.
50. Insannıń biosferaga tási.
51. Biosfera evolyuciyası basqıshları.
52. Ósimlikler dúnyasınıń tábiyattaǵı áhmiyeti.
53. Kislotalı jawınlar hám olardıń payda bolıwı, aqibetleri.
54. Atmosferanıń tábiyattaǵı áhmiyeti hám onıń tiri organizmlerge tási.
55. Ózbekstan hawasın saqlaw máseleleri.
56. Ózbekistanda ósimliklerdi qorǵaw.
57. Ekologiyalıq mádeniyat túsiniǵı hám onıń tiykarǵı ólshemleri.
58. Transshegaralıq ekologiyalıq mashqalalar.
59. Ekologiyalıq mádeniyattıń tiykarǵı túrleri.
60. Insannıń qorshaǵan ortalıqqa tásir dárejeleri.
61. Ózbekstanda qorǵalatuǵın tábiyiy aymaqlar.
62. Tábiyiy resurslar muǵdarınıń azayıwına alıp keletuǵın tiykarǵı sebepler.
63. Tábiyiy resurslar kemeyiwiniń ekologiyalıq hám sociallıq mashqalaları.
64. Tábiyiy resurslardı únemlew hám olardı nátiyjeli basqarıw ilajları.
65. Qayta tiklenbeytuǵın tábiyiy resurslar hám olardıń qáwpi.
66. Ózbekstan sharayatında tábiyiy resurslardıń azayıwı.
67. Xalıqtıń tábiyǵıy resurslardan aqılǵa uǵras paydalanıw mádeniyatın arttırıw.
68. Qayta islew (recycling) túsiniǵı hám onıń tiykarǵı maqseti.
69. Ósimlik hám haywanat dúnyasınıń qorǵaw.

70. Qayta islew texnologiyaları.
71. Biosfera hám ekologiya máseleleri.
72. Global, regionallıq hám lokal ekologiyalıq mashqalalar hám insan salamatlıǵı.
73. Qayta islew texnologiyalarınıń ekologiyalıq áhmiyeti.
74. Ózbekistannıń ekologiyalıq mashqalaları hám olardı saplastırw jolları.
75. Krizis, shiyki zat, energetika hám xabar.
76. Ekologiyanıń tiykarǵı nızamlılıqları.
77. Topıraq degradaciyası.
78. Turaqlı rawajlanıw indikatorları hám normaları.
79. Suw basseynlerinde ekologiyalıq jaǵdaydı jaqsılaw.
80. Tábiyattan paydalanıwdıń ekologiyalıq aqibetleri.
81. Energetika hám shiyki zatlarǵa bolǵan talaptıń artıwı nátiyjesinde júzege kelgen mashqalalar hám olardıń aldın alıw jolları.
82. Shıǵındılar mashqalası.
83. Biosferanıń quramı hám shegaraları.
84. Topıraqtıń gigienalıq talap dárejesiniń ózgeriw sebepleri.
85. Biologiyalıq hár túrlilikti saqlaw mashqalaları.
86. Tábiyat hám jámiyet arasındǵı óz ara qatnasıqlar evolyuciyası.
87. Turaqlı rawajlanıwdıń tiykarǵı prinsipleri ?
88. Biosfera ónimdarlıǵı hám onıń biologiyalıq hár túrliligi.
89. Global, regionallıq hám lokal ekologiyalıq mashqalalar hám insan salamatlıǵı.
90. Insaniyat tariyxındǵı ekologiyalıq krizisler hám revolyuciyalar.
91. Turaqlı rawajlanıwda jámiyet hám ekonomika arasındǵı baylanıs?
92. Atmosfera pataslanıwına qarsı gúresiw jolları hám usılları?
93. Ekologiyalıq sana-sezim, ádep-ikramlılıq hám kompetenciya.
94. Ekologiyalıq bilim, tálim hám tárbiya.
95. Ekologiyalıq mádeniyat: kriteriyaları, kórsetkishleri hám túrleri.
96. Topıraqtıń pataslanıwı. Topıraq eroziyası.
97. Biosfera hám ekologiya máseleleri.
98. Biosferanıń quramı hám shegaraları.
99. Biosferada zat hám energiya aylanısı.
100. Ózbekistanda tábiyattan paydalanıwdıń ózine tán tárepleri.